

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

DISCIPLINA: PROTEÇÃO AMBIENTAL	
Código:	PQU042
Carga Horária:	40h
Número de Créditos:	2.0
Código pré-requisito:	---
Semestre:	S6
Nível:	Graduação
EMENTA	
<p>Recursos naturais e proteção do meio ambiente. Fontes e controle de poluição atmosférica. Processos de poluição do ar. Fontes e controle de poluição hídrica. Processos de purificação da água. Resíduos industriais: tratamento, eliminação, deposição, reciclo e reutilização. Novas tecnologias de produção sem resíduos ou com reciclo de resíduos. Balanços globais de massa e energia. Gestão planejamento e administração do ponto de vista ambiental. Análise de impactos ambientais (EIA/RIMA).</p>	
OBJETIVO	
<p>Apropriar-se de conhecimentos teóricos e metodológicos para a avaliação das influências ambientais decorrentes da sociedade.</p> <p>Compreender os elementos principais do planejamento e gestão dos recursos naturais.</p>	
PROGRAMA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenvolvimento sustentável. 2. Fontes de poluição do ar (fixa e móveis) <ul style="list-style-type: none"> . Conseqüências da poluição do ar (efeito estufa) e diminuição da camada de ozônio. . Formas de controle 3. Atividades poluidoras da água, característica dos poluentes, conseqüências ambientais e sanitárias e Forma de controle. 4. Tratamento simplificado e convencional da água. 5. Principais resíduos industriais, tecnologias de tratamento, eliminação, disposição, recibo e reutilização. 6. Produção mais limpa 7. Gestão ambiental: Definições, etapas e importância. 8. EIA / RIMA: Definições, importância e etapas. 	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo	
AValiação	
<p>A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos e procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução de exercícios - Prova escrita - Participação nas atividades propostas 	

PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. **Introdução à Química Ambiental**. Porto Alegre: Bookman, 2004.
2. BAIRD, C. **Química Ambiental**. Porto Alegre: Bookman, 2002.
3. PINHEIRO, A. C. F. B.; MONTEIRO, A. L. F. B. A. **Ciências do Ambiente: Ecologia, Poluição e Impacto Ambiental**. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1992.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SCARLATO, F. C.; PONTIN, J. A. **Do Nicho ao Lixo: Ambiente, Sociedade e Educação**. São Paulo: Atual, 1992.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
